

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/081084 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06F 19/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050409

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Februar 2005 (01.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 008 192.1
18. Februar 2004 (18.02.2004) DE
10 2004 052 474.2
28. Oktober 2004 (28.10.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

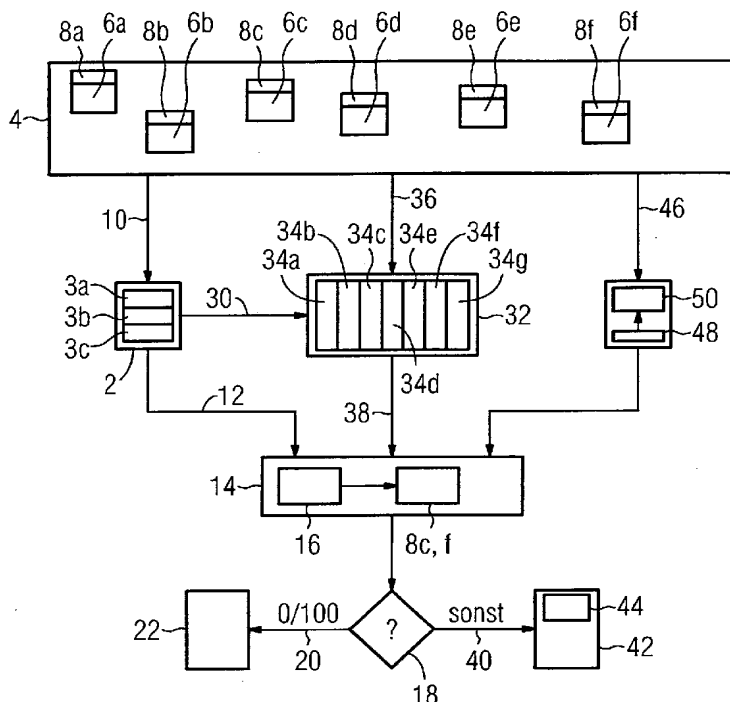
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ABRAHAM-FUCHS,**
Klaus [DE/DE]; Graslitzer Str. 17, 91058 Erlangen
(DE). **RUMPEL, Eva** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Str. 16,
91052 Erlangen (DE). **SCHMIDT, Markus** [DE/DE];
Bucherstr. 39a, 90419 Nürnberg (DE). **SCHNEIDER,**
Siegfried [DE/DE]; Kulmbacher Str. 33, 91056 Erlangen
(DE). **SCHREINER, Horst** [DE/DE]; Erlanger Str. 63,
90765 Fürth (DE). **ZAHLMANN, Gudrun** [DE/DE];
Johann-Mois-Ring 15a, 92318 Neumarkt (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR SELECTING A POTENTIAL PARTICIPANT FOR A MEDICAL STUDY ON THE BASIS OF A
SELECTION CRITERION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES MÖGLICHEN TEILNEHMERS FÜR EIN MEDIZINISCHES VOR-
HABEN ANHAND EINES AUSWAHLKRITERIUMS



(57) Abstract: During a method for selecting a potential participant for a medical study on the basis of a selection criterion, patient data assigned to a patient are electronically stored, a secondary criterion is assigned to the selection criterion, the patient data are electronically evaluated on the basis of the secondary criterion, and based on this electronic evaluation, a measure for fulfilling the selection criterion is determined for the patient associated with the patient data. The patient is selected as a potential participant on the basis of this measure.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zur Auswahl eines möglichen Teilnehmers für ein medizinisches Vorhaben anhand eines Auswahlkriteriums werden einem Patienten zugeordnete Patientendaten elektronisch gespeichert, dem Auswahlkriterium wird ein Sekundärkriterium zugeordnet, die Patientendaten werden anhand des

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/081084 A3



(74) **Gemeinsamer Vertreter:** SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

1. Dezember 2005

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP2005/050409

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F19/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/130871 A1 (RAO R. BHARAT ET AL) 10 July 2003 (2003-07-10) paragraph '0031! - paragraph '0054!	1-7
X	TU S W ET AL: "A methodology for determining patients' eligibility for clinical trials" INTERNET ARTICLE. STANFORD MEDICAL INFORMATICS. TECHNICAL REPORT, 'Online! no. SMI-92-0453, 1992, pages 1-14, XP002345325 Retrieved from the Internet: URL: http://smi-web.stanford.edu/pubs/SMI_reports/SMI-92-0453.pdf 'retrieved on 2005-09-16! the whole document ----- -/--	1-7

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 September 2005

Date of mailing of the international search report

28/09/2005

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Sanandr s Ledesma, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/EP2005/050409

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/93178 A (FASTTRACK SYSTEMS, INC) 6 December 2001 (2001-12-06) page 8, line 23 - page 17, line 32 page 21, line 6 - page 24, line 2 page 27, line 13 - page 28, line 26 -----	1-7
X	US 2002/002474 A1 (MICHELSON LESLIE DENNIS ET AL) 3 January 2002 (2002-01-03) paragraph '0081! - paragraph '0089! paragraph '0103! - paragraph '0106! paragraph '0111! - paragraph '0117! -----	1-7
A	US 2002/099570 A1 (KNIGHT STEPHEN C) 25 July 2002 (2002-07-25) paragraph '0056! - paragraph '0060! paragraph '0063! - paragraph '0100! -----	1-7
A	US 2002/077853 A1 (BORU KEVIN ET AL) 20 June 2002 (2002-06-20) paragraph '0027! - paragraph '0107! -----	1-7
A	US 2003/125989 A1 (ABRAHAM-FUCHS KLAUS) 3 July 2003 (2003-07-03) paragraph '0012! - paragraph '0015! paragraph '0025! - paragraph '0030!; figure 1 -----	1,7
A	SAGER N ET AL: "Transforming medical records into a structured data base" ACM SIGART BULLETIN, no. 61, February 1977 (1977-02), pages 38-39, XP002345326 the whole document -----	1,7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/050409

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003130871 A1	10-07-2003	US 2005159654 A1	21-07-2005
WO 0193178 A	06-12-2001	AU 6520501 A	11-12-2001
		EP 1364333 A2	26-11-2003
		JP 2004509383 T	25-03-2004
US 2002002474 A1	03-01-2002	NONE	
US 2002099570 A1	25-07-2002	NONE	
US 2002077853 A1	20-06-2002	NONE	
US 2003125989 A1	03-07-2003	EP 1324254 A1	02-07-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050409

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 G06F19/00		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 G06F		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/130871 A1 (RAO R. BHARAT ET AL) 10. Juli 2003 (2003-07-10) Absatz '0031! - Absatz '0054!	1-7
X	TU S W ET AL: "A methodology for determining patients' eligibility for clinical trials" INTERNET ARTICLE. STANFORD MEDICAL INFORMATICS. TECHNICAL REPORT, 'Online! Nr. SMI-92-0453, 1992, Seiten 1-14, XP002345325 Gefunden im Internet: URL: http://smi-web.stanford.edu/pubs/SMI_Reports/SMI-92-0453.pdf 'gefunden am 2005-09-16! das ganze Dokument ----- -/--	1-7
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie </div> </div>		
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>*Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>		
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche 16. September 2005		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 28/09/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Sanandrés Ledesma, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050409

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/93178 A (FASTTRACK SYSTEMS, INC) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Seite 8, Zeile 23 - Seite 17, Zeile 32 Seite 21, Zeile 6 - Seite 24, Zeile 2 Seite 27, Zeile 13 - Seite 28, Zeile 26 -----	1-7
X	US 2002/002474 A1 (MICHELSON LESLIE DENNIS ET AL) 3. Januar 2002 (2002-01-03) Absatz '0081! - Absatz '0089! Absatz '0103! - Absatz '0106! Absatz '0111! - Absatz '0117! -----	1-7
A	US 2002/099570 A1 (KNIGHT STEPHEN C) 25. Juli 2002 (2002-07-25) Absatz '0056! - Absatz '0060! Absatz '0063! - Absatz '0100! -----	1-7
A	US 2002/077853 A1 (BORU KEVIN ET AL) 20. Juni 2002 (2002-06-20) Absatz '0027! - Absatz '0107! -----	1-7
A	US 2003/125989 A1 (ABRAHAM-FUCHS KLAUS) 3. Juli 2003 (2003-07-03) Absatz '0012! - Absatz '0015! Absatz '0025! - Absatz '0030!; Abbildung 1 -----	1,7
A	SAGER N ET AL: "Transforming medical records into a structured data base" ACM SIGART BULLETIN, Nr. 61, Februar 1977 (1977-02), Seiten 38-39, XP002345326 das ganze Dokument -----	1,7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050409

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003130871 A1	10-07-2003	US 2005159654 A1	21-07-2005
WO 0193178 A	06-12-2001	AU 6520501 A	11-12-2001
		EP 1364333 A2	26-11-2003
		JP 2004509383 T	25-03-2004
US 2002002474 A1	03-01-2002	KEINE	
US 2002099570 A1	25-07-2002	KEINE	
US 2002077853 A1	20-06-2002	KEINE	
US 2003125989 A1	03-07-2003	EP 1324254 A1	02-07-2003